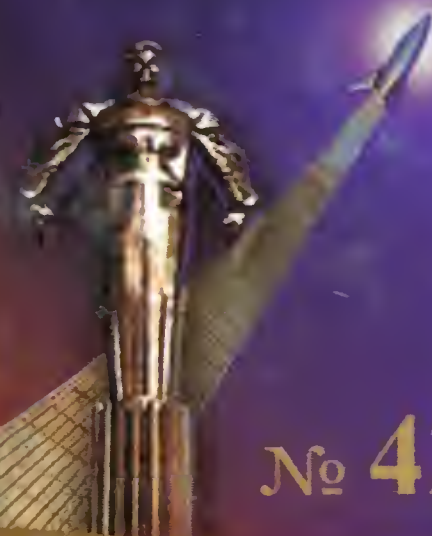


**НАУКА
В
СССР**

*Через тернии
к звездам*



№ 42

А. С. Сонин

ФИЗИЧЕСКИЙ ИДЕАЛИЗМ

**ДРАМАТИЧЕСКИЙ
ПУТЬ ВНЕДРЕНИЯ
РЕВОЛЮЦИОННЫХ ИДЕЙ
ФИЗИКИ НАЧАЛА XX ВЕКА**

**на примере истории
противостояния
в советской физике**



URSS

А. С. Сонин

ФИЗИЧЕСКИЙ ИДЕАЛИЗМ

Драматический путь внедрения революционных идей физики начала XX века

**НА ПРИМЕРЕ ИСТОРИИ
ПРОТИВОСТОЯНИЯ
В СОВЕТСКОЙ ФИЗИКЕ**

Издание второе,
переработанное и дополненное



URSS
МОСКВА

ББК 22.3г 63.3(2)7 72.3

Сонин Анатолий Степанович

Физический идеализм: Драматический путь внедрения революционных идей физики начала XX века (на примере истории противостояния в советской физике). — Изд. 2-е, перераб. и доп. — М.: ЛЕНАНД, 2017. 320 с. (Наука в СССР: Через тернии к звездам. № 42.)

В книге на основе архивных документов, оригинальных статей, книг и воспоминаний современников подробно рассказано об идеологической кампании по борьбе с физическим идеализмом в советской физике. В ходе кампании новая физика — теория относительности и квантовая механика — объявлялась чуждой диалектическому материализму и, следовательно, порочной. Эта кампания проходила на фоне борьбы с космополитизмом, и все физические идеалисты объявлялись еще и космополитами, поскольку часто печатали свои работы в иностранных журналах. Крупнейшие советские физики: Капица, Ландау, Фок, Френкель, Иоффе, Марков, Мандельштам и другие ученые, отстаивавшие новую физику, — подвергались резкой критике в печати и на собраниях, «травле» и «шельмованию» со стороны отдельных советских философов и «философствующих» физиков. Отдельный раздел посвящен также идеологической борьбе против «чуждых идей» в химической науке.

Издание адресуется физикам, химикам, историкам науки и всем, кто небезразличен к судьбе научных исследований в нашей стране.

ООО «ЛЕНАНД». 117312, г. Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, д. 11А, стр. 11.

Формат 60×90/16. Печ. л. 20. Зак. № 884.

Отпечатано в ООО «Курганский Дом печати».
640022, Курган, ул. К. Маркса, 106.

ISBN 978-5-9710-3029-4

© ЛЕНАНД, 2016

14234 ID 173876



Все права защищены. Никакая часть настоящей книги не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, а также размещение в Интернете, если на то нет письменного разрешения владельца.

Содержание

| | |
|---|-----|
| От издательства. <i>Ради будущего</i> | 4 |
| От автора | 11 |
| Введение. Что такое физический идеализм | 15 |
| Глава 1. Годы «великих переломов» | 20 |
| 1. Общественно-политическая обстановка | 20 |
| 2. Механисты | 24 |
| 3. Партийные философы | 41 |
| Глава 2. Предвоенные годы | 61 |
| 1. Общественно-политическая обстановка | 61 |
| 2. Академик Миткевич и его «основные физические воззрения» | 68 |
| 3. Дискуссия на страницах журнала «ПЗМ» | 79 |
| 4. «Разлетающаяся» Вселенная | 99 |
| Глава 3. Послевоенные годы | 117 |
| 1. Общественно-политическая обстановка | 117 |
| 2. Статья профессора Маркова | 139 |
| 3. Несостоявшееся Всесоюзное совещание физиков | 147 |
| 3.1. Иницилирующие документы | 147 |
| 3.2. Доклад Вавилова | 150 |
| 3.3. Выступления борцов против физического идеализма | 156 |
| 3.4. Выступления философов | 176 |
| 3.5. Выступления сотрудников Академии | 184 |
| 3.6. Несостоявшиеся выступления | 195 |
| 3.7. Другие доклады и их обсуждение | 200 |
| 3.8. Проект постановления | 204 |
| 3.9. Причины отмены Всесоюзного совещания физиков | 209 |
| 4. Борьба продолжается | 213 |
| 4.1. Письма в ЦК ВКП(б) | 213 |
| 4.2. Персональные дела | 218 |
| 4.3. Борьба в печати | 244 |
| 4.4. Борьба против «энергетизма» | 259 |
| 5. Физический идеализм в химии | 264 |
| 6. Конец кампании | 281 |
| Заключение | 295 |
| Приложение | 297 |
| Литература | 302 |
| Именной указатель | 317 |